

SILICABLE® VMT

-50 °C à +155 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES
UNIPOLAIRES



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Guipage de verre.
- 3 • Ruban(s) polyester.
- 4 • Tresse polyester vernie.

Applications

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Câblage d'armoires, appareils d'éclairage domestique.
- Câblage en ambiance +130 °C maximum nécessitant une très bonne tenue de l'isolant à l'abrasion et/ou au cisaillement et/ou au frottement.

Options

- Ame en cuivre étamé : réf. EVMT.
- Jusqu'à 6 mm² : âme massive en cuivre nu (réf. RVMT) – classe 1 selon IEC 60228.
- Jusqu'à 2.5 mm² : âme massive en cuivre étamé (réf. REVMT) – classe 1 selon IEC 60228.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -50 °C à +130 °C (classe B).
- Température maximale sur courte durée : +155 °C (classe F).
- Bonne résistance mécanique.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.

Fabrications standard

- Blanc uni.
- Blanc avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	78.9
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.3	2.9
1.6	5.2
1.8	7.5
2.0	9.9
2.2	13.8
2.7	22.7
3.2	37.1
3.8	54.7
5.2	94.0
6.7	151
9.2	244
10.3	327
11.2	467
16.5	679

* Section nominale hors IEC 60228.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.